

YGE TexY

Spektrum Telemetrie (FW: V1.03)

**TexY stellt derzeit bei Spektrum-Telemetrie als Hauptsensor den Typ „ESC“ bereit
Dieser hat einen fixen Wertebereich:**

- 1. UBat:** Antriebsakkuspannung
- 2. IBat:** Antriebsakkustrom
- 3. RPM:** Drehzahl des Motors (Konfiguration des Übersetzungsverhältnisses im Regler beachten!)
- 4. Gasvorwahl bzw. Gasknüppelstellung:** Gasvorwahl bzw. Drosselsignal in %
- 5. Regleröffnung bzw. Leistung oder PWM:** Motor-PWM in %
- 6. Temperatur Fets:** Regler-Temperatur Endstufe in °C
- 7. Temperatur BEC:** BEC-Temperatur in °C, sofern vorhanden. (Ansonsten -40°C)
- 8. UBEC:** BEC-Spannung, sofern vorhanden, sonst 0
- 9. IBEC:** BEC-Strom, sofern vorhanden, sonst 0

**Leider liefert der Sensor „ESC“ bei Spektrum KEINE verbrauchten mAh!
Daher ist ein zweiter Sensor integriert: Flugakku in mAh.
Dieser muss ebenfalls im Menu z.B. als 2. Sensor ausgewählt werden.
Dieser liefert:**

- 1. IBat:** Antriebsakkustrom hier in vollen A zur Übersicht.
- 2. Kapazität:** Verbrauchte Akkukapazität in mAh.

Wichtig zu wissen: Der Autodetect von TexY kann bei Spektrum nur funktionieren, wenn der Empfänger und TexY zeitgleich eingeschaltet werden.

Wird auf Autodetect zurückgesetzt durch 3s langes Drücken, so muss bei Spektrum anschließend die Empfängerversorgung ab und dann wieder angesteckt werden.

Nur kurz nach dem Einschalten versucht der Empfänger seine Sensoren zu finden.

Sensoren, die in dieser Phase nicht gefunden werden, werden später nie wieder abgefragt.

Testumgebung: TM1000 mit AR610 Empfänger & DX6 als Sender